

PRODUCTINFORMATION

Typenbezeichnung	⊞ DGP, DMP, DMPG DB	Stand 4/10
Produktbeschreibung	⊞ Schnelltrocknender 2K-PUR-Decklack mit ausgezeichneter Haftung auf Stahl ⊞ Hohe UV-, Wetter- und Chemikalienbeständigkeit ⊞ Sehr gute Kratz- und Schlagfestigkeit ⊞ Glänzend oder seidenmatt lieferbar ⊞ Typ DMPG DB (Eisenglimmer) im schweren Korrosionsschutz: als Zwischenbeschichtung nach DB-Vorschrift TL 918 300 Blatt 87	
Einsatzgebiet	⊞ Allgemeine Industrie, Stahlbau, schwerer Korrosionsschutz	
Bindemittelbasis	⊞ Isocyanatvernetzendes, polyestermodifiziertes Acrylatharz	
Untergrund/Vorbereitung	⊞ Alle 2K-Grundierungen (z.B. AC 721, EP 710, SO 715) ⊞ Gereinigte bzw. angeschliffene Altanstriche (nur auf 2K-Beschichtungen) ⊞ Typ DMPG DB im schweren Korrosionsschutz (z.B. 3 x 80 µm): Grundbeschichtung mit EP 710, EP 730 oder AC 721 Zwischenbeschichtung mit DMPG DB (Eisenglimmer) Deckbeschichtung mit DMP, DSPT oder DCP ⊞ Alle Oberflächen trocken, fettfrei, völlig frei von Verunreinigungen	
Verarbeitung	⊞ Becherpistole: 1,3-1,7 mm Düse, 3-4 bar Zerstäubedruck, 20-25 % Verdünnung VS 15 ⊞ HVLP: 1,4-1,7 mm Düse, 1,5-2,0 bar Zerstäubedruck, 15-20 % Verdünnung VS 15 ⊞ Doppel-Membranpumpe: 1,0-1,2 mm Düse, 2,5-3,5 bar Zerstäubedruck, Materialdruck 0,8-2,0 bar, 15-20 % Verdünnung VS 15 ⊞ Airmix: 0,28-0,33 mm Düse, 3-4 bar Zerstäubedruck, Materialdruck ab 70 bar, 10-15 % Verdünnung VS 15 ⊞ Airless (DGP, DMP): ab 0,28 mm Düse, Materialdruck ab 100 bar, 5-10 % Verdünnung VS 15 ⊞ Airless (DMPG DB): ab 0,33 mm Düse, Materialdruck ab 170 bar, 0-5 % Verdünnung VS 15 ⊞ Elektrostatik: optional einstellbar ⊞ Schichtdickenabhängig 1-2 Spritzgänge, 3-6 min. Zwischenablüfzeit ⊞ Umgebungstemperatur: mind. + 15° C, relative Luftfeuchte: max. 75 % ⊞ Objekttemperatur: mind. + 10° C und mind. 3° C über Taupunkt	
Viskositäten	⊞ Lieferviskosität: 30-50 sec. 6 mm / DIN ⊞ Druckluftspritzen: 20-24 sec. 4 mm / DIN gehärtet und verdünnt ⊞ Doppelmembranpumpe: 25-35 sec. 4 mm / DIN gehärtet und verdünnt ⊞ Airmix: 40-50 sec. 4 mm / DIN gehärtet und verdünnt ⊞ Airless: 70-90 sec. 4 mm / DIN gehärtet und verdünnt	
Mischungsverhältnis	⊞ 10 : 1 nach Gewicht	
Härter	⊞ DHP 0003, Lack und Härter gründlich mischen, danach bei Bedarf verdünnen	
Topfzeit	⊞ 3-4 Stunden bei 23° C, nicht unter +15° C verarbeiten	

PRODUCTINFORMATION

Verdünnung	⊢ VS 15 (alternativ: VS 40)
Trockenzeit bei 20° C	⊢ Klebfrei nach ca. 1 Stunde ⊢ Montagefest nach ca. 3 Stunden ⊢ Durchgetrocknet nach einigen Tagen ⊢ Chemikalienbeständig nach ca. 7 Tagen
Überlackierbarkeit	⊢ DMPG DB nach ca. 12 Stunden
Trockenzeit bei 60° C	⊢ Abluftzeit ca. 10 Minuten, Ofentrocknung ca. 30 Minuten
Farbtöne	⊢ Alle RAL-Farbtöne, Sonderfarbtöne
Glanzgrad	⊢ Typ DGP glänzend, Typ DMP seidenmatt, Typ DMPG DB matt
Spezifisches Gewicht	⊢ DGP, DMP Ø 1,25 g/cm ³ (± 5 % je nach Farbton); DMPG DB Ø 1,55 g/cm ³
Festkörpergehalt	⊢ DGP, DMP Ø 58 % (Gewichtsprozente; ± 5 % je nach Farbton) DMPG DB Ø 64%
Lösemittelgehalt	⊢ DGP, DMP Ø 42 % (Gewichtsprozente; ± 5 % je nach Farbton) DMPG DB Ø 36%
Schichtdicke	⊢ 40-80 µm Trockenschichtdicke / 90-180 µm Naßschichtdicke ⊢ Typ DMPG DB: beim Strahlen Sa 2½ (Rauhtiefe 45 µm) mind. 60 µm Trockenschichtdicke
Theoretische Ergiebigkeit	⊢ DGP, DMP Ø 9,0 m ² /kg bei 40 µm Trockenschichtdicke; DMPG DB Ø 4,0 m ² /kg bei 80 µm
Praxisnaher Verbrauch	⊢ Druckluftspritzen: ca.0,16 kg/m ² bzw. 6,3 m ² /kg bei 40 µm Trockenschichtdicke ⊢ Airless: ca.0,28 kg/m ² bzw. 3,6 m ² /kg bei 80 µm Trockenschichtdicke ⊢ Airless (DMPG DB): ca.0,32 kg/m ² bzw. 3,1 m ² /kg bei 80 µm Trockenschichtdicke
VOC-Wert spritzfertig	⊢ 495 g/l ⊢ Grenzwert Bautenanstrichmittel: 500 g/l 2004/42/IIA(j)(500)495 ⊢ Grenzwert Fahrzeugreparaturlackierung: 420 g/l ⊢ Grenzwert Industrielackierung: keine Angaben Beschichten von sonstigen Metall- und Kunststoffoberflächen
Standard-Verpackung	⊢ Stammlack 5,0 kg / 10,0 kg / 25,0 kg ⊢ Härter 0,5 kg / 1,0 kg / 2,5 kg
Lagerbeständigkeit	⊢ Lack bei + 10 bis + 30° C u. ungeöffnetem Gebinde 1 Jahr, Härter ½ Jahr
Sicherheitsdatenblatt	⊢ Lack Typ DGP Nr. 019, Typ DMP und DMPG DB Nr. 012, Härter Nr. 055
Flammpunkt	⊢ > + 23° C